

Утицај наводњавања на принос,
квалитет грозђа и вина сорте
каберне совинјон

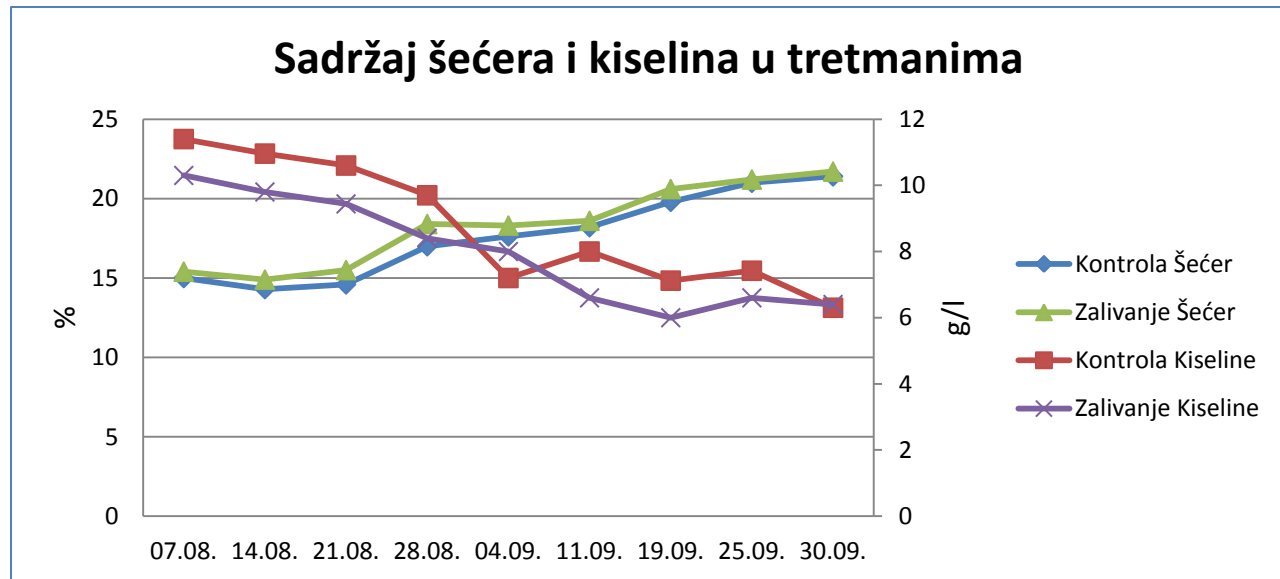
УВОД

- Клима и земљиште утичу на принос, хемијски састав грозђа, метаболизам и физиологију винове лозе
- Током високих летњих температура - јуни – август лоза доживи водни стрес, јака је евапотранспирација, смањена је фотосинтеза и листови убрзано старе
- Правовремено наводњавање утиче позитивно на принос, садржај шећера, киселина, антоцијана, фенола
- Сувишно доводи до претеране бујности, смањеног приноса и хемијског састава грозђа

МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДЕ

- Оглед је постављен у винограду старом 8 година
- Размак садње је био 2,2 0,8 м, мешовита резидба 18 – 22 ок/чок
- Залива се 50, контролни чокоти нису заливани – такође 50, размак 4,4 м
- У првој години заливање у јуну и јулу са 40л/м, а у августу 20л/м
- У другој години у јуну, јулу и августу са по 60л/м на новим чокотима
- Садржај влаге опада након 18 дана у односу на 3 дан од заливања за 1 – 3%
- Садржај влаге расте на дубини од 60 цм за 0,8 – 4% 3 дана по заливању
- Садржај влаге у лишћу се повећава линеарно и у мањој мери од земљ.
- шећер се одређује помоћу рефрактометра
- Укупне киселине титрацијом са NaOH
- Врши се микровинификација, додаје се CO₂, квасци и ферментација на 25
- Густина боје и интензитет боје вина се одређују на спектрофотометру
- Феноли, танини, антоцијани, пепео и алкохол по методи Рибереау - Газон

РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА



РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА

----маса бобица расте у првој фази и пар дана после почетка шарка, због накупљања шећера и воде

Маса бобице расте и због појачане фотосинтезе и веће створене лисне масе у условима заливања

Принос грожђа се повећава у условима заливања за око 25 - 35% у односу на контролу

Број гроздова/чок у обе варијанте је већи у првој него у другој години

Садржај шечера је сличан у обе варијанте са и без заливања

Садржај укупних киселина је сличан у обе варијанте



ЗАКЉУЧАК

- Умерено заливање у јулу и августу утиче позитивно на принос и хемијски састав вина
- Треба испитати адекватан начин (бразде или кап по кап) и време промене воде
- У светлу присутних и надлазећих климатских промена фактор вода је већ постао врло значајан у виноградарској производњи

ХВАЛА НА ПАЖЊИ